Editie 5 2006



magazine

LEGO RACERS
Niets houdt ze tegen!

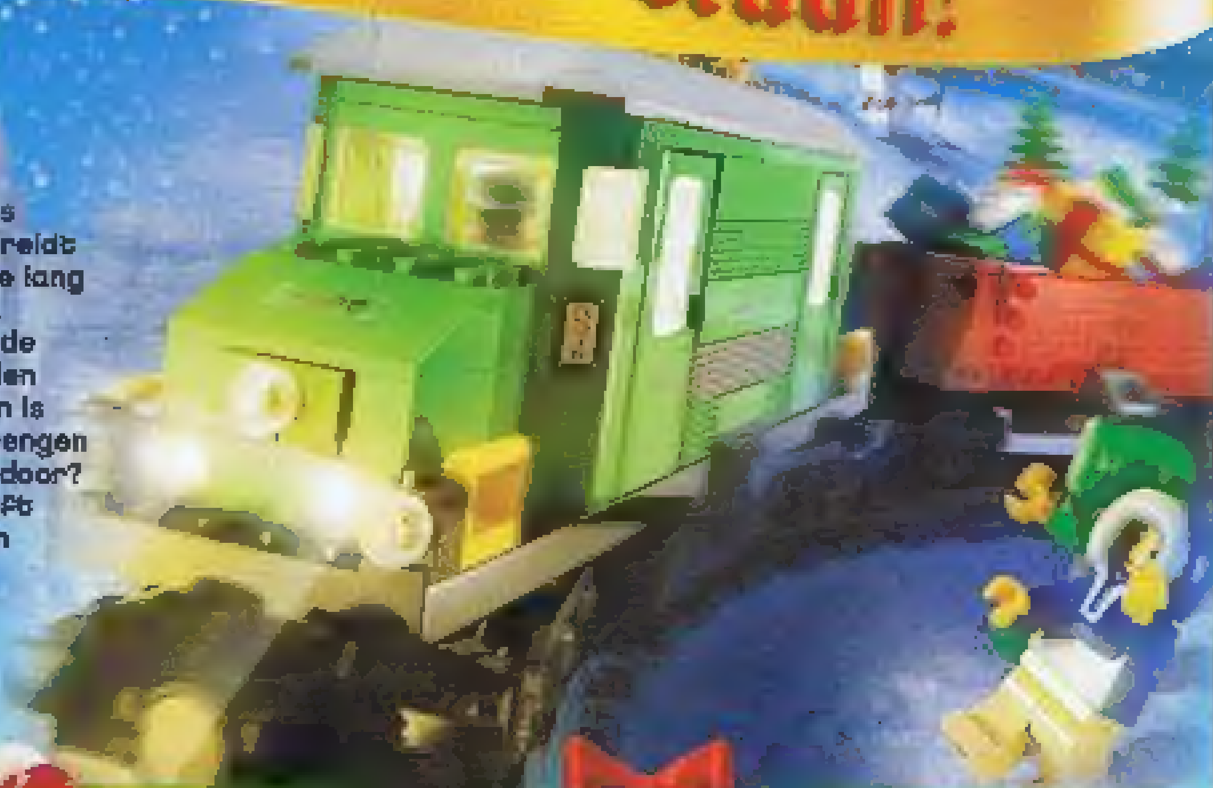
EXO-FORCE
Neem een kijkje in het hoofdkwartier!

LEGO TECHNIC
Twee nieuwe, toffe modellen.


club

www.LEGOclub.com

Kerst komt eraan!



Het is bijna Kerstmis en in LEGO City bereidt iedereen zich voor op de lang verwachte feestdagen. De eerste sneeuw valt, de kerstversieringen worden opgehangen en iedereen is vol verwachting. Hoe brengen mensen de kerstdagen door? Het LEGO Magazine heeft een aantal inwoners van LEGO City gevraagd hoe ze de kerst gingen doorbrengen.



Stationschef Fred: "Ik ben natuurlijk aan het werk op het station. De treinen rijden gewoon door, ook tijdens de feestdagen – veel mensen gaan bij hun familie op bezoek!"



Brandweerman Bert zei (terwijl hij naar zijn brandweerwagen rende op weg naar de volgende brand): "Wij zijn in de kazerne klaar om uit te rukken als iemand onze hulp nodig heeft. Maar we hebben taart, toastjes en een kerststol om ons gezelschap te houden!"



Bouwvakker Jack zei: "Ik ga lekker vakantie houden en met mijn zoons slee rijden op de hellingen van LEGO City!"



En dokter Spalk vertelde ons: "Ik ga me verkleden als Kerstman en cadeautjes brengen aan de kinderen in het kinderziekenhuis, de echte Kerstman is namelijk op bezoek in een weeshuis!"

Deze maand in LEGO Magazine

Bouw mee!
Stap 1

4

CITY
Ontdek alles over goederentreinen!

13

MINDSTORMS
Een robot die kan zien, praten en lopen?

16

Batman
Schrijf je eigen Batman verhaal!

19

Verlanglijstje
Wat wil jij hebben voor Sinterklaas?

Hallo Clubleden,

Het is weer winter en buitenspelen is er voorlopig even niet bij. Gelukkig weet ik dat jullie allemaal van bouwen houden! Daarom heb ik speciaal voor deze winter-editie een bouwinstructie op iedere pagina bijgevoegd. Kijk in de benedenste hoeken van de pagina en bouw mee! En heb je daarna nog meer zin om te bouwen, vul dan de onderstaande Clubcode in op www.legoclub.com. Hier staan nog meer leuke bouwvoorbeelden voor de winter!

Fijne kerstdagen en tot volgend jaar!

Max

clubcode
BOUWMEE

LEGO Club
Postbus 950
3000 AZ Rotterdam

clubNL@lego.com

LEGO club

Het volgende LEGO magazine ligt half januari bij je in de bus.

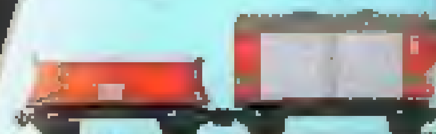
Bouw mee!
Stap 2

HIER KOMT DE GOEDERENTREIN!



CITY





Als alle wagons vol geladen

Weet jij hoe goederen uit fabrieken, mijnen en boerderijen op de plaats komen waar we ze nodig hebben? Nou, een groot gedeelte ervan wordt met goederentreinen verplaatst. Dit zijn speciale treinen die alleen maar met vracht rijden, vaak over grote afstanden.



HIERONDER STAAN EEN PAAR FEITEN OVER GOEDERENTREINEN DIE JE MISSCHIEN NOG NIET WIST!



De meeste goederentreinen worden volgeladen met behulp van kranen. Het uitladen gebeurt op dezelfde manier als de trein zijn bestemming heeft bereikt.



Een locomotief hoeft niet sneller te kunnen rijden dan een auto op de snelweg, maar hij moet wel 2000 ton auto's kunnen optillen. Daarom heeft een echte E-lok tussen de 4000 en 10000 PK!



Dit is een standaard goederenwagon, die tot 28 ton kan wegen (dat is net zoveel als 28 auto's). Hij is 15 meter lang en wordt met vorkheftrucks in- en uitgeladen.



De goederen worden vaak met vrachtwagens naar het goederenstation gereden en dan in de trein geladen. Soms ligt het station in de buurt van een haven, zodat de goederen direct uit het vrachtschip kunnen worden overgeladen.



Lage goederenwagons als deze worden gebruikt voor het transport van auto's en vrachtwagens.



Open wagons worden gebruikt voor het vervoer van kolen en andere grondstoffen.



zijn vertrekt de trein! Een nieuw goederentransport is onderweg!

Racers met power!

Wegen? Waar heb je die voor nodig? Deze nieuwe racers met afstandsbediening komen overal doorheen! Ze zijn voorzien van gigantische banden die rotsvast op iedere ondergrond staan en een oersolide chassis dat tegen alle soorten botsingen, sprongen en rolpartijen bestand is.

8675 Outdoor Challenger

Race in regen of zonneschijn op zand, grind, modder of gras!

Extra brede 9,5 cm banden

Meer dan 34 cm lang

Topsnelheid: 22 km/u

De afstandsbediening heeft 3 kanalen, 3-staps stuurmechanisme en tip-tronic schakelmechanisme voor enorme acceleraties en wilde stunts!

8676 Sunset Cruiser

'Oversized' 7,6 cm brede banden

Topsnelheid: 10 km/u

Ferrari F1 Racer 1:8 Gebouwd op snelheid!

Bouw mee!

Stap 4



Nog nooit gezien: de LEGO Ferrari F1 Racer in schaal 1:8! Groter, sneller, gestroomlijnder en met meer waarheidsgetrouwe details dan ooit! Deze superrealistische replica van de Scuderia Ferrari F1 racewagen is het ultieme model voor fans van Ferrari en de racewereld. Een absoluut pronkstuk om zelf te bouwen.

Authentieke labels en sponsorlogo's

8674 Ferrari F1 Racer 1:8



- Het LEGO Ferrari model heeft echt werkende besturing voor het snelle bochtenwerk.
- De echte Ferrari F1 heeft geventileerde remschijven van koolstofvezel, waarmee de wagen voor iedere bocht kan worden afgeremd.



- Verwijder de motorkap op het model om de bewegende zuigers te zien.
- De technische naam voor de motor in de echte Ferrari F1 is: Type 055 V10 motor.



- Het model bevat details als een echt werkende voor- en achterwielophanging.
- In de echte wagen is onafhankelijke voor- en achterwielophanging gebruikt voor optimaal comfort.



- Verwijder de spoiler en de neus om nog meer details te kunnen zien.
- De F1 racer is opgebouwd rond een onderstel van koolstofvezel en "honingraat" composietmateriaal.

Ferrari

OFFICIAL LICENSED PRODUCT



Het model is meer dan 61 cm lang!

LEGO RACERS

LEGO EXO-FORCE

KEIKEN

ATTENTIE, EXO-FORCE! IK, SENSEI KEIKEN, ZAL NU DE VERSCHILLENDE FUNCTIES EN VERDEDIGINGSMECHANISMEN BESPREKEN VAN JULLIE HOOFDKWARTIER, HET SENTAI FORT. ONTHOUD DEZE INFORMATIE! JULLIE KENNIS OVER DE BASIS KAN HET VERSCHIL BETEKENEN TUSSEN OVERWINNING OF TOTALE ONDERGANG VAN DE HELE MENSHEID!



Magnetische transportmodule
Beweeg je snel van de ene kant van het fort naar de andere met deze tweepersoons magnetische transportmodules.



Ziekenboeg
Piloten die ziek of gewond zijn worden hier naartoe gebracht om met de genezende laserstraal te worden behandeld.



Destroyer Schijfwerper
Een effectief wapen in de strijd tegen de robots. De lanceerder kan van links naar rechts worden bewogen om alle aanvallen af te slaan.

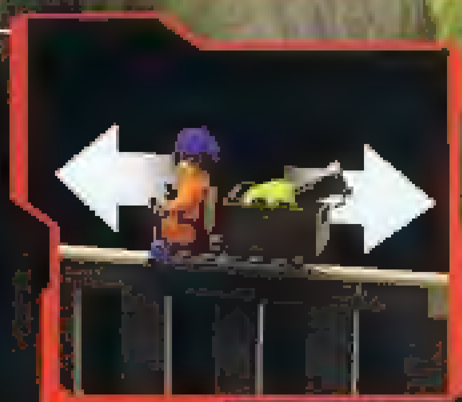
Reparatiewerkplaats
Vechtmachines als de Silent Strike worden hier gebouwd en gerepareerd, met behulp van de mobiele kraanarm. [illegible] en ik zijn hier de baas, maar Hikaru komt vaak even kijken om er zeker van te zijn dat het werk aan zijn vechtmachine goed wordt uitgevoerd.







Centraal commandostation
Dit is het verdedigings- en communicatiecentrum van het fort met plaats voor twee EXO-Force leden. Ook wapens en munitie worden hier in deze toren bewaard.



Magnetische transportmodule
De magnetische transportmodules kunnen ook gebruikt worden om voorzieningen rond te brengen in het Fort.



Fase laserkanon
Dit kanon, bemand door Takeshi, is speciaal ontworpen om het pantser van de Thunder Fury te beschadigen.

Ga naar www.lego.com/exo-force voor meer geheime informatie.



COOL CREATIONS



Sphinx
Sid Stroband, 9 jaar



LEGO City
Reinout Meijerus, 9 jaar



Zelfgemaakte Robot
Seiko Gast, 9 jaar



Vakantie
Stefan Zondag, 9 jaar



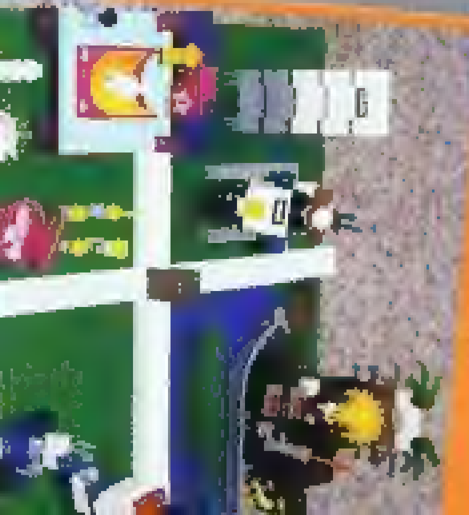
LEGO Concert



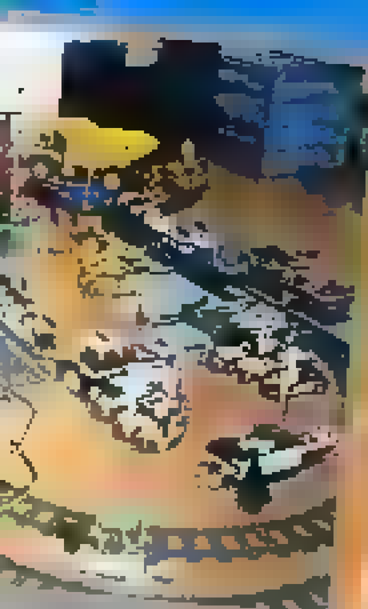
Vakantie-Droom-Huis
C.J. Walter



Draken-speed-boot
Hugo Buitenhuis, 7 jaar



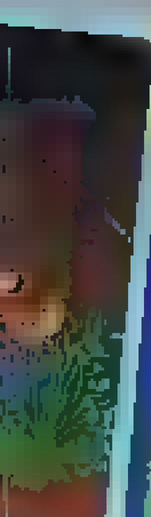
Kabienenhuis & Politiemoor-
Hendrika Assink, 7 jaar



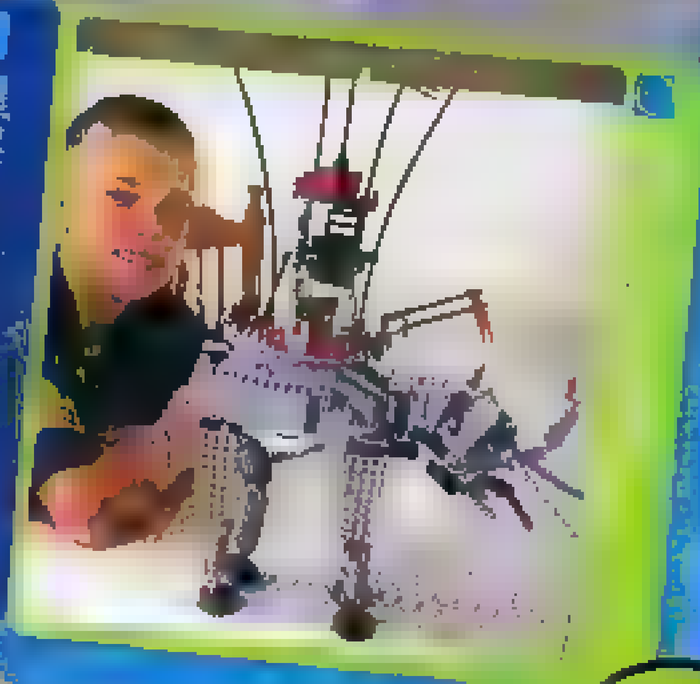


















Stuur dan een foto naar:
LEGO Club Cool Creations
Postbus 950
3000 AZ Rotterdam

Of e-mail een digitale foto naar **clubNL@lego.com** onder vermelding van 'Cool Creations'.

Graag alleen kleurenfoto's van goede kwaliteit.

clubNL@lego.com



Bouw mee!
Stap 7

De geheimen van Jabba's SAIL BARGE

Diep in de woestijn van Tatooine staat de krijgsheer Jabba the Hutt op het punt Luke Skywalker en Han Solo in de muil van het vreselijke Sarlacc monster te gooien. De bondgenoten van Luke en Han, Lando Calrissian en Prinses Leia, hebben een plan om ze te helpen ontsnappen... maar daar hebben ze R2-D2 bij nodig! Kun jij ze helpen de kleine droid te vinden op deze bladzijde? ■

SAIL BARGE FEITEN

Voertuig type:
Ubrikklasse luxe Sail Barge

Eigenaar:
Jabba the Hutt

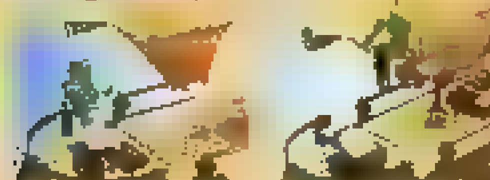
Wapens:
Geschutskoepel met laserkanon

Aandrijving:
Anti-zwaartekracht repulsorlift en wind

[illegible]
instelbare zeilen, gevangeniscel, volledig uitgeruste keuken, troonzaal

Beveiliging geleverd door:
Boba Fett

[illegible]
Gevangenentransportskiff


Lanceer Boba Fett het strijdperk in!







BOUW EN PROGRAMMEER ROBOTS DIE DOEN WAT JIJ WILT!

Bouw mee! Stap 8

Bewegen. Zien. Horen. Voelen. Mindstorms NXT kan het allemaal! Combineer de fantastische, nieuwe hi-tech sensors met de krachtige, intelligente NXT steen en laat de robot al jouw opdrachten uitvoeren. Van het voeren van je huisdier tot het bewaken van je kamer. De mogelijkheden zijn eindeloos!

Hoe werkt het?

Mindstorms NXT bestaat uit de NXT intelligente steen en verschillende sensors. De computer gestuurde steen is het brein van een Mindstorms robot. Met deze steen laat je de robot tot leven komen en verschillende handelingen uitvoeren. De ultrasone sensor zorgt ervoor dat de robot kan zien en voorwerpen kan ontdekken, met de tastsensor kan hij voelen, de geluidsensor dient als oren voor de robot en met de lichtsensor weet hij of het licht of donker

Servomotoren

Met de drie servomotoren kan je robot bewegen. Elke motor heeft een ingebouwde rotatiesensor. Hiermee kun je de bewegingen van je robot nauwkeurig regelen.

Bouwen

Een Mindstorms robot creëren is niet moeilijk. Het bijgeleverde computerprogramma bevat stap-voor-stap bouwinstructies voor verschillende robots. Uiteraard kun je ook zelf je fantasie de vrije loop laten en een eigen robot bouwen.



Voor meer informatie en bouwconstructies ga je naar www.MINDSTORMS.com.

LEGO MINDSTORMS NXT

Brandweerwagen feiten!

Als er brand uitbreekt in een hoog gebouw, rukt de brandweer uit met deze ladderwagen. Wat zijn de overeenkomsten tussen de TECHNIC versie en een echte brandweerwagen?

Telescoopmast

Op echte brandweerwagens zit een uitschuifbare mast. Hiermee kunnen de brandweermannen bij de bovenste verdieping van een gebouw komen om te blussen of mensen te redden. De telescoopmast van het TECHNIC model kan [redacted] cm uitschuiven en 360° draaien!

Gondel

In deze gondel kunnen brandweermannen de hoogste verdiepingen bereiken. De gondel wordt omhoog en omlaag bewogen door brandweermannen op de grond.

Zijpanelen

Achter de zijpanelen op een brandweerwagen zit van alles opgeborgen: slangen, medische noodapparatuur en allerlei andere spullen die de brandweer nodig heeft. De zijpanelen van de TECHNIC brandweerwagen kunnen open, zodat je het bedieningspaneel van de gondel kunt zien.

Steunvoeten

Zowel het TECHNIC model als de echte ladderwagens hebben vier steunvoeten om de wagen te stabiliseren als de mast wordt uitgeschoven.

Net als in het echt!





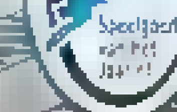
Een kijkje in de
TECHNIC sleepwagen!

Bouw mee!
Stap 9

Als een auto pech heeft, gebruiken we een sleepwagen om hem naar een garage te slepen, waar hij gerepareerd kan worden. De TECHNIC sleepwagen is zó realistisch dat je hem misschien nog wel eens op de openbare weg tegenkomt!

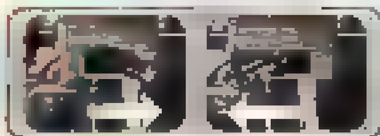
Gedetailleerde V6 motor!
Een sleepwagen moet een sterke motor hebben! Maak de kap open om de gedetailleerde V6 motor met bewegende zuigers en draaiende ventilator te kunnen zien

Lier
Met de lier met tandradsysteem zet je zware ladingen stevig vast.





1 Besturing
Door aan het stuurwiel te draaien laat je de voorwielen bewegen.



2 Handmatige bediening
Als je de zijpanelen openmaakt, zie je de bedieningshendels voor het ophijsen van de sleephaak en het laten zakken en uitschuiven van de sleeparm.



3 Steunvoeten
De steunvoeten kunnen worden uitgeschoven om de truck stabiel te houden terwijl hij zware ladingen optilt. Als ze niet in gebruik zijn, worden ze weer ingetrokken.



4 Pneumatische arm
Het gemonteerde sleepmechanisme op de achterzijde werkt net als op een echte sleepwagen - pneumatisch. Pomp lucht in de cilinder om de arm omhoog en omlaag te bewegen.



Haal de sleepwagen weer uit elkaar en bouw hem om tot een dieplader!

BATMAN S.O.S.!

Indringer alarm! Indringer alarm! De vijanden van Batman zijn de Batgrot binnen gedrongen en ze proberen Batman gevangen te nemen! Hoe loopt dit af?

Creëer je eigen Batman avontuur! Schrijf in de ballonnen wat jij denkt dat de karakters zeggen. Zullen Batman en Robin winnen van de superschurken? Je bedenkt het zelf!



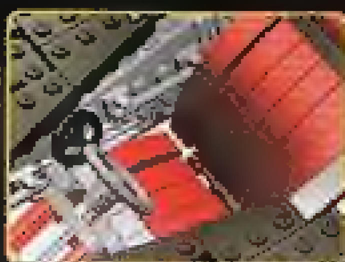
Bouw mee!

Stap 10



Model is 45 cm lang en 15 cm breed!





Cockpit controle
Batman bestuurt alle geweldige wapens en verdedigingsschilden van de Batmobiel met één druk op de knop!



Naverbranders
Voor achtervolgingen en spectaculaire sprongen zijn deze straalmotoren de ideale uitkomst!



Turbo aangedreven jet motor
En jij denkt dat race auto's snel zijn? Alleen de kracht van een vliegtuigmotor kan deze motor evenaren!





7784 De Batmobiel
De ultieme verzamelset





Bouw mee!

Stap 11

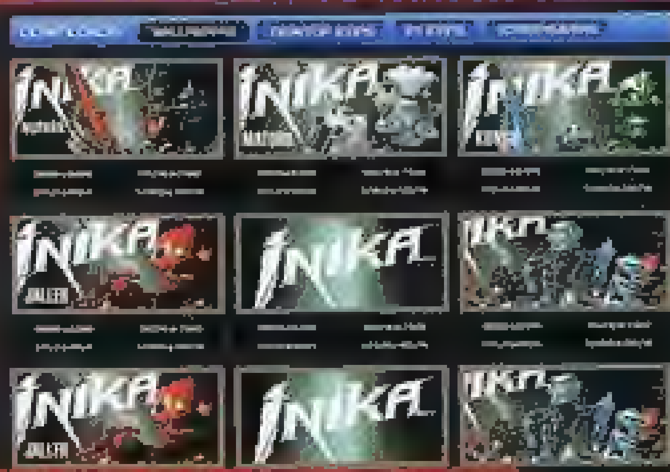
DE TERUGKEER VAN DE TOA!

Het is tijd voor Toa Inika! Deze nieuwe energie-wezens zijn anders dan de vorige Toa. Hoe en waarom kun je nu lezen op de splinternieuwe website. Dus ga snel naar www.jetix.nl/bionicle en kom alles te weten over deze nieuwe helden!


Lees alles over de speciale Inika kenmerken!

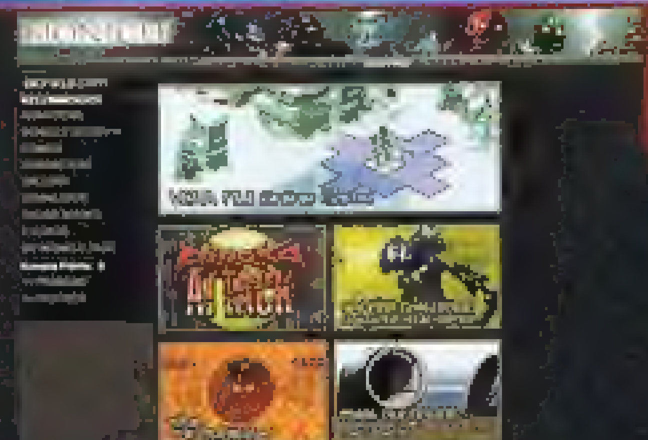


Kom alles te weten over de nieuwe wapens!



Download coole wallpapers en screensavers!


Bekijk de nieuwe filmpjes!


En speel de toffe Inika game!

WWW.JETIX.NL/BIONICLE

Verlanglijstje van

Bouw mee!
FINAL

Weet jij al wat je voor Sinterklaas wilt hebben? Wij hebben voor jou de leukste LEGO cadeautjes op een rijtje gezet. Vul hieronder in wat je wilt hebben en geef je verlanglijstje snel aan je ouders!











8894 Piraka Bastion



7707 Striking Venom



8672 Ferrari Finish Line



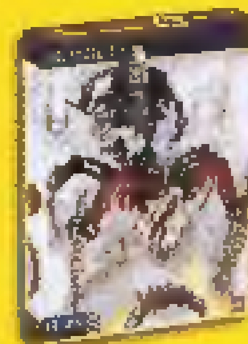
8285 Sleepwagen



7898 Luxe goederentrein


7894 Vliegveld


7237 Politiebureau


8764 Vezon & Fenrakk

clubshop

Exclusieve aanbieding voor LEGO Club leden!

gratis!

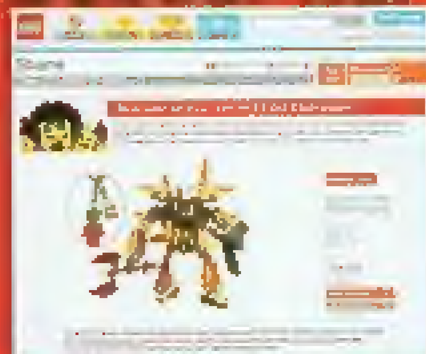
Koop de Supernova en ontvang een GRATIS Takeshi sleutelhanger t.w.v. € 3,99



K7712
Supernova Kit
€ 25,00
Leeftijd 7+
284 Elementen

EXO-FORCE

Bestel nu!



Om de exclusieve aanbieding te vinden bezoekt u de geheime webpagina www.LEGOshop.com/clubshop of belt u gratis* 00-800-5346-1111!

Als u de Cataloguscode vermeldt, worden de speciale verzendkosten van slechts € 4,95 per bestelling berekend!

Cataloguscode: LC116N

Fantastische geschenkideeën voor de Kerst!

LEGO TECHNIC



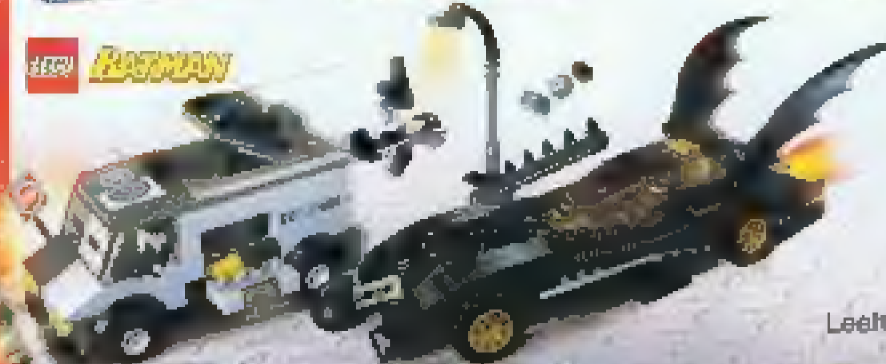
7904 LEGO® City adventkalender
€ 17,99 Leeftijd 5+,
257 Elementen





8289
Brandweerwagen
€ 69,99
Leeftijd 8+,
1035 Elementen

LEGO BATMAN



7781 De Batmobiel: Two-Face ontsnapt
€ 39,99
Leeftijd 7+, 386 Elementen